

Power Sum

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวน (n) แล้วจงหาว่ามีตัวเลขยกกำลังสองสองกี่จำนวนที่ทำให้ผลรวมของเลขยกกำลังสองเท่ากับ n

Input: จำนวนเต็มบวก n โดยที่ $n \leq 1,000$

Output: จำนวนเลขยกกำลังสองที่ทำให้ผลรวมเท่ากับ n

Example:

Input	Output	Notes
10	2	$10 = 3^2 + 1^2$
100	1	$100 = 10^2$
50	2	$50 = 5^2 + 5^2$